

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

PFCE 2017

REPORTE DE LA CUENTA BANCARIA PRODUCTIVA y/o FIDEICOMISO

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica del Valle de Toluca

Clave del Convenio: 1668/17

Informe acumulado	1ro.	2do.	50%	4to.	Final
			X		

Fecha de entrega: 13/06/2018

Institución Bancaria: BBVA BANCOMER

Número de cuenta: 111106635

MES	SALDO INICIAL (a)	RENDIMIENTO BRUTO (b)	COMISIONES (c)	RENDIMIENTO NETO (d) = b-c	PAGO A PROVEEDORES (e)	REINTEGROS (f)	EJERCIDO NETO (g) = e-f	SALDO FINAL (h) = a+d-g
ASIGNACION	459,559.00							
oct-17	459,559.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459,559.00
nov-17	459,559.00	0.26	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	459,559.26
dic-17	459,955.26	3.83	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	459,959.09
ene-18	459,959.09	3.96	0.00	3.96	0.00	0.00	0.00	459,963.05
feb-18	459,567.05	3.96	0.00	3.96	0.00	0.00	0.00	459,571.01
mar-18	459,571.01	3.57	0.00	3.57	146,727.40	0.00	146,727.40	312,847.18
abr-18	312,847.18	2.86	0.00	2.86	112,794.00	0.00	112,794.00	200,056.04
may-18	200,056.04	2.26	0.00	2.26	194,420.65	0.00	194,420.65	5,637.65

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO

TOTAL	459,559.00	20.70	-	20.70	453,942.05	-	453,942.05	5,637.65
-------	------------	-------	---	-------	------------	---	------------	----------

OBSERVACIONES:

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

P.L.C. JOSE FELIX CARRASCO VILLAVICENCIO

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

L.C. ALFREDO RODRIGUEZ PEREZ

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE
 EDUCACIÓN SUPERIOR
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
 DEL VALLE DE TOLUCA
 RECTORÍA

PFCE
 06/2017
 DRA. EN E. SILVIA CRISTINA MANZUR QUIROGA
 RECTORA

Nombre de la Institución: **Universidad Politécnica del Valle de Toluca**
Informe acumulado

Clave del Convenio: 1668/17
Fecha de Entrega: 13/06/2018

ACCIÓN	CONCEPTO	RECURSO ASIGNADO (a)	TRANFERENCIAS AUTORIZADAS (b)	RECURSO MODIFICADO c = a+b	2017												COMPROBADO	%	POR COMPROBAR	%
					TRIMESTRE															
					1RO		2DO		3RO		4TO		Final		C. PARCIAL	%				
C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%											
Fortalecimiento de la Infraestructura y Equipamiento especializado y de punta de las Divisiones de Ingeniería Industrial, Biotecnología, Mecatrónica e Informática																				
OBJETIVO: 1.2. Incremento en la Competitividad Académica de los PE de TSV y LIC.																				
META: 1.2.2 Fortalecimiento del equipamiento especializado y de punta de los laboratorios de Ingeniería para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje a través del uso de la tecnología de la Información y Comunicación (TIC's).																				
		459,559.00		459,559.00	-	0.00%	259,521.40	56.47%	450,945.49	98.13%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	450,945.50	98.13%	8,613.50	1.87%
		459,559.00		459,559.00	-	0.00%	259,521.40	56.47%	191,424.09	41.65%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	450,945.50	98.13%	8,613.50	1.87%
	Rack Modelo MOR84(N), Rack vertical de 19" ancho (47.5cm) x 84" altura (210cm), de aluminio, con las siguientes características: o Color: negro o peso : 33.07 lb o Dimensiones : 4.13" x 7.09ft x 7.09" o peso total: 44.09lb	10,618.00		10,618.00	0.00	0.00%	10,610.00	99.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10,610.00	99.92%	8.00	0.08%
	ROUTER SERIE 2900 CISCO 2911/KG, Marca CISCO network, con las siguientes características: o Estándares IEEE 802.3u o Puertos 1x USB o Interfaz 4xRJ45(RWAN)	44,000.00		44,000.00	0.00	0.00%	44,000.01	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44,000.01	100.00%	(0.01)	0.00%
	Switch PoCISCO 48 puertos Catalyst 2960 Plus 10/100/1000Mbps 2x Gigabit Rack 2 SFPWS-C296048TS1S	44,000.00		44,000.00	0.00	0.00%	43,869.99	99.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	43,869.99	99.70%	130.01	0.30%
	Puntos de acceso inalámbrico CISCO WAP121N, con las siguientes características: o Estándares 802.11b/802.11n o Velocidad Transferencia hasta 300Mbps o Modos de operación Repetidor, Access Point o Antenas 2dBi Interna o Seguridad WEP, WPA-ENT, WPA2-ENT	15,043.00		15,043.00	0.00	0.00%	14,923.99	99.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14,923.99	99.21%	119.01	0.79%
	Tiras 10 contactos horizontales polarizados, para montaje en rack de 19". Los contactos cuentan con protección electrónica y switch circuit breaker (reset) para restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga.	6,480.00		6,480.00	0.00	0.00%	6,415.17	99.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6,415.17	99.00%	64.83	1.00%
	Equipar con 64 Paneles porta cables para Instalación en Rack. Fabricados en lamina de acero de 1.2 mm de espesor (calibre 18) y cubierta de plastico, Mide 58.5 x 6.5x 4.4cm.	64,500.00		64,500.00	0.00	0.00%	63,765.20	98.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	63,765.20	98.86%	734.80	1.14%
	Leviton bobina de cable CAD SE UTP 300 metros color azul	7,050.00		7,050.00	0.00	0.00%	6,900.00	97.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6,900.00	97.87%	150.00	2.13%
	Telefono Avaya 1416 Digital Deskphone or Avaya 1416. DIGITAL Telephone , con características: o Dimensiones : 9.8 x 9.5 x 11.4 inches o peso : 3 libras o Teclas familiares a cualquier telefono fijo po el usuario proporcionan un facil acceso a las funciones mas comunes, mientras que las fechas de funcion flexibles proporcionan orientacion contextual y aviso, o los auriculares se pueden conectar facilmente a los modelos 1408 y 1416. El modulo de amplificacion de 32 botones para el 1416 puede ser programado para ofrecer una amplia gama de características.	7,000.00		7,000.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	1,400.00	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,400.00	20.00%	5,600.00	80.00%
	Estaciones de trabajo para laboratorio para la realizacion de practicas de mantenimiento preventivo y correctivo, con las siguientes características: panel con forma 1.80 m. x .60 m de area de trabajo .75 m de altura, con conexiones electricas.	102,220.00		102,220.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	100,258.57	98.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100,258.57	98.08%	1,961.43	1.92%
	Lamparas de alta luminosidad con lupa y brazo flexible, para la revision a detalle de los componentes de equipo de computo, color negro.	6,450.00		6,450.00	0.00	0.00%	6,425.01	99.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6,425.01	99.61%	24.99	0.39%
	Kits de herramientas especializadas, para el desarrollo de practicas de mantenimiento preventivo y correctivo, ensamble de equipos de computo y diagnostico de los mismos.	20,800.00		20,800.00	0.00	0.00%	20,730.01	99.66%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20,730.01	99.66%	69.99	0.34%
	Equipar el laboratorio con equipo y herramienta de apoyo para realizar las practicas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de computo, las cuales se describen a continuacion: o 2 Sopladora electrica de 960W o 1 equipo no break smartbit NBT, 8 contactos 600 watts 55 minutos, o 40 lentes de seguridad para trabajos con cambios bruscos de temperatura modelo TC1802.	8,599.00		8,599.00	0.00	0.00%	8,530.00	99.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8,530.00	99.20%	69.00	0.80%
	Gabinets metalicos universales reforzados, con entrepaños móviles de multiposición y cerradura cromada tipo L, para el resguardo de los kits de mantenimiento e insumos para la realizacion de las practicas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de computo.	16,233.00		16,233.00	0.00	0.00%	18,792.00	115.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18,792.00	115.76%	(2,559.00)	-15.76%
	Computadoras apple 21.5" iMac Core i5 8GB 1TB OS X El Capitan Plata/ Negro MK142Z/A con las siguientes características: o Procesador Intel Core i5 1.6GHz, Nucleos 2 o tipo de memoria LPDDR3 o Velocidad de Memoria 1867MHz o Memoria Instalada 8 Gb o Disco Duro 1Tb o Pantalla 21.5" o Tipo de pantalla LED o Resolucion de Pantalla 1920x1080 o Chip Grafico Intel HD Graphics 6000 o Bocina Estereo o Bluetooth v4 o Conectividad Alambrica 10/100/1000 Mbps o Conectividad Inalambrica IEEE 802.11a/b/g/n/ac o USB 4 o Thunderbolt 2 o Camara Web Facetime HD o Perifoneos Magic Mouse Teclado Wireless apple o sistemas Operativos OS X El Capitan	91,996.00		91,996.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	89,765.52	97.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	89,765.52	97.58%	2,230.47	2.42%
	Mesas para computo OME-50022i, Palas tubulares tipo "c", frente en lamina calibre 20 color negro, cubierta y aglomerado de 28mm de espesor con forma con 2 grametas cantos PVC, disponible en medidas de 0.60x 1.50	10,000.00		10,000.00	0.00	0.00%	10,000.01	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10,000.01	100.00%	(0.01)	0.00%
	Notepad Smartbit Nb 1200va/55 Min/600w/8 contactos.	4,570.00		4,570.00	0.00	0.00%	4,560.00	99.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4,560.00	99.78%	9.99	0.22%
TOTAL		459,559.00		459,559.00	-	0.00%	259,521.40	56.47%	191,424.09	41.65%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	450,945.50	98.13%	8,613.50	1.87%
GRAN TOTAL		459,559.00		459,559.00	-	0.00%	259,521.40	56.47%	191,424.09	41.65%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	450,945.50	98.13%	8,613.50	1.87%

P.L.C. JOSE FELIX CARRASCO VILLAVICENCIO
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

PFCE
2016/2017
CGUTYP

L.C. ALFREDO RODRIGUEZ PEREZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DRA. EN E. SUMI CRISTINA MANZUR QUIROGA
RECTORA



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Clave del Convenio : 1668/17

Fecha de entrega : 13/06/2018

Nombre de la Institución:	Universidad Politécnica del Valle de Toluca					
Informe acumulado	1ro.	2do.	50%	3ro	4to	Final
			X			
Institución Bancaria:	BBVA BANCOMER					
Número de cuenta:	111106635					

Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la Infraestructura y Equipamiento especializado y de punta de las Divisiones de Ingeniería Industrial, Biotecnología, Mecatrónica e Informática										Asignado al Proyecto	459,559.00
ACCIÓN: 1.2.2.4 Equipamiento de laboratorio con Tecnología Apple para fortalecer al PE de Ingeniería en Informática.	Gabinetes metálicos universales reforzados, con 4 entrepaños móviles de multiposición y cerradura cromada tipo L, para el resguardo de los kits de mantenimiento e insumos para la realización de las prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.	3	16,233.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	3	Gabinetes metálicos universales reforzados, con 4 entrepaños móviles de multiposición y cerradura cromada tipo L, para el resguardo de los Kits de mantenimiento e insumos para la realización de las prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de cómputo.	18,792.00	18,792.00	-2,559.00
	Computadoras apple 21,5" iMac Core I5 8GB 1TB OS X El Capitan Plata/ Negro MK142E/A. con las siguientes características: o Procesador Intel Core I5 1.6GHz, Nucleos 2 o tipo de memoria LPDDR3 o Velocidad de Memoria 1867MHz o Memoria Instalada 8 Gb o Disco Duro 1Tb o Pantalla 21,5" o Tipo de pantalla LED o Resolución de Pantalla 1920x1080 o Chip Grafico Intel HD Graphics 6000 o Bocina Estereo o Bluetooth v4 o Conectividad Alámbrica IEEE 802.11a/b/g/n/ac o USB 4 o Thunderbolt 2 o Camara Web Fcaetime HD o Periferecos Magic Mouse Teclado Wireless apple o sistemas Operativos OS X El Capitan	4	91,996.00	RUBVAQ SERVICIOS COOPERATIVOS S. A. DE C.V.	RSC120204QB7	B 3	22/05/2018	4	Computadoras apple 21,5" iMac Core I5 8GB 1TB OS X El Capitan Plata/ Negro MK142E/A. con las siguientes características: o Procesador Intel Core I5 1.6GHz, Nucleos 2 o tipo de memoria LPDDR3 o Velocidad de Memoria 1867MHz o Memoria Instalada 8 Gb o Disco Duro 1Tb o Pantalla 21,5" o Tipo de pantalla LED o Resolución de Pantalla 1920x1080 o Chip Grafico Intel HD Graphics 6000 o Bocina Estereo o Bluetooth v4 o Conectividad Alámbrica IEEE 802.11a/b/g/n/ac o USB 4 o Thunderbolt 2 o Camara Web Fcaetime HD o Periferecos Magic Mouse Teclado Wireless apple o sistemas Operativos OS X El Capitan	89,765.53	89,765.53	2,230.47
	Mesas para computo OME-500221, Patas tubulares tipo "c", frente en lamina calibre 20 color negro, cubierta y aglomerado de 28mm de espesor con formica con 2 grommets cantos PVC, disponible en medidas de 0.60x 1.50	4	10,000.00	ENLACE DIRECTO INTERACTIVO	EDI071211GW7	165	19/02/2018	4	MESAS PARA COMPUTO OME-500221, PATAS TUBULARES TIPO "C", FRENTE EN LAMINA CALIBRE 20 COLOR NEGRO, CUBIERTA Y AGLOMERADO DE 28MM DE ESPESOR CON FORMICA CON 2 GROMMETS CANTOS PVC, DISPONIBLE EN MEDIDAS DE 0.60X 1.20	10,000.01	10,000.01	-0.01
	Nobreak Smartbitt Nb 1200*200va/55 Min/600w/8 Contactos.	2	4,570	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	2	No Break Smartbitt Nb 1200 1200va/55 Min/600w/8 Contactos	4,560.01	4,560.01	0.00

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

PFCE
2016/2017
CGUTyP

TOTAL	COMPROBADO	450,945.50	98%
	POR COMPROBAR	8,613.50	2%

P.L.C. JOSE FELIX CARRASCO VILLAVICENCIO

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

L.C. ALFREDO RODRÍGUEZ PERÉZ

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DRA. EN E. SILVIA CRISTINA MANZUR QUIROGA

RECTORA



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Clave del Convenio : 1668/17

Nombre de la Institución:
Informe acumulado

Universidad Politécnica del Valle de Toluca					
1ro.	2do.	50%	3ro	4to	Final
		X			

Institución Bancaria:
Número de cuenta:

BBVA BANCOMER
111106635

Fecha de entrega: 13/06/2018

Nombre del Proyecto

Fortalecimiento de la Infraestructura y Equipamiento especializado y de punta de las Divisiones de Ingeniería Industrial, Biotecnología, Mecatrónica e Informática

Asignado al Proyecto 459,559.00

Acción y Rubro

Acción	Concepto	Cantidad	Total	Proveedor	RFC	Número de Factura	Fecha de Factura	Cantidad	Descripción del Bien o Servicio	Importe	Comprobado Acumulado	Por Comprobar
OBJETIVO: 1.2. Incremento en la Competitividad Académica de los PE de TSU y Lic.										459,559.00	450,945.50	8,613.50
META: 1.2.2 Fortalecimiento del equipamiento especializado y de punta de los laboratorios de Ingeniería para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje a través del uso de la tecnología de la Información y Comunicación (TIC's).										459,559.00	450,945.50	8,603.51
ACCIÓN: 1.2.2.3 Adquirir Equipar el nuevo laboratorio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipo de Computo del PE de Ingeniería en Informática	Rack Modelo MOR84(N), Rack vertical de 19" ancho (47.5cm) x 84" altura (210cm), de aluminio, con las siguientes características: o Color: negro o peso ; 33.07 lb o Dimensiones : 4.13"x 7.09ft x 7.09" o peso total: 44.09lb	1	10,618	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	1	Rack Modelo: Mor-84(N), Rack vertical de 19" ancho (47.5cm) x 84" altura (210cm), de aluminio, con las siguientes características: o Color: negro o Peso : 33.07 lb o Dimensiones: 4.13"x 7.09ft x 7.09" o Peso total: 44.09lb	10,610.00	10,610.00	8.00
	ROUTER SERIE 2900 CISCO2911/KG, Marca CISCO network, con las siguientes características : o Estándares IEEE 802.3u o Puertos 1x USB o Interfaz 4xRJ45(WAN)	2	44,000	ENLACE DIRECTO INTERACTIVO	EDIO71211GW7	165	19/02/2018	2	ROUTEHER CISCO ETHERNET 1921/K9, ALAMBRICO, 15MBIT/S, ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 10,100,10000 BASE-T(X). CONEXIÓN WAN: ETHERNET (RJ-45). ESTANDARES DE RED: IEEE802.1Q, IEEE802.3, IEEE802.3U, PROTOCOLOS DE GESTIÓN QOS,CBWFQ,WRED, PBR, PFR, NBAR, PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES: IPV4, IPV6, IGMPPV3.	44,000.01	44,000.01	-0.01
	Switch PoE CISCO 48 puertos Catalyst 2960 Plus 10/100/1000mbps 2x Gigabit Rack 2 SFPWS-C2960+48ST-S	2	44,000	ENLACE DIRECTO INTERACTIVO	EDIO71211GW7	165	19/02/2018	2	SWITCH CISCO FAST ETHERNET CATALYST 2960 PLUS, 24 PUERTOS 10/100MBPS- GESTIONADO	43,869.99	43,869.99	130.01
	Puntos de acceso inalámbrico CISCO WAP121N, con las siguientes características: o Estándares 802.11b-802.11g802.11n o Velocidad Transferencia hasta 300Mbps o Modos de operación Repetidor, Access Point o Antenas 2dBI Interna o Seguridad WEP, WPA-ENT, WPA2-ENT	7	15,043.00	ENLACE DIRECTO INTERACTIVO	EDIO71211GW7	165	19/02/2018	7	PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICO CISCO WAP121N, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: O ESTANDARES 802.11B-802.11G802.11N O VELOCIDAD TRANSFERENCIA HASTA 300MBPS O MODOS DE OPERACIÓN REPETIDOR, ACCESS POINT O ANTENAS 2DBI INTERNA O SEGURIDAD WEP, WPA-ENT, WPA2-ENT	14,923.99	14,923.99	119.01
	Tiras 10 contactos horizontales polarizados, para montaje en rack de 19". Los contactos cuentan con protección electrónica y switch circuit breaker (reset) para restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga.	9	6,480.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	9	Tiras de 10 contactos horizontales polarizados, para montaje en rack de 19". Los contactos cuentan con protección electrónica y switch circuit breaker (reset) para restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga.	6,415.17	6,415.17	64.83
	Equipar con 64 Paneles porta cables para instalación en Rack . Fabricados en lamina de acero de 1.2 mm de espesor (calibre 18) y cubierta de plastico, Mide 58,5 x 6,5x 4,4cm.	50	64,500.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	50	Equipar con 64 paneles porta cables para instalación en rack. Fabricado en lámina de acero de 1,2 mm de espesor (calibre 18) y cubierta de plástico. Mide 48,5 x 5,5x 4,4 cm.	63,765.20	63,765.20	734.80



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Universidad Politécnica del Valle de Toluca

Clave del Convenio : 1668/17

Nombre de la Institución:
Informe acumulado

1ro.	2do.	50%	3ro	4to	Final
		X			

Institución Bancaria:
Número de cuenta:

BBVA BANCOMER
111106635

Fecha de entrega: 13/06/2018

Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la Infraestructura y Equipamiento especializado y de punta de las Divisiones de Ingeniería Industrial, Biotecnología, Mecatrónica e Informática										Asignado al Proyecto	459,559.00
<p>ACCIÓN: 1.2.2.3 Adquirir Equipar el nuevo laboratorio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipo de Computo del PE de Ingeniería en Informática</p>	Leviton bobina de cable CAD 5E UTP 300 metros color azul	3	7,050.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	3	Leviton bobina de cable CAD 5E UTP 300 metros color azul	6,900.00	6,900.00	150.00
	Telefono Avaya 1416 Digital Deskphone or Avaya 1416 DIGITAL Telephone , con características: o Dimensiones : 9.8 x 3.5 x 11.4 inches o peso : 3 libras o Teclas - familiares a cualquier telefono fijo po el usuario proporcionan un facil acceso a las funciones mas comunes, mientras que las fechas de funcion flexibles proporcionan orientacion contextual y avisos, o los auriculares se pueden conectar facilmente a los modelos 1408 y 1416. El modulo de ampliacion de 32 botones para el 1416 puede ser programado para ofrecer una amplia gama de características.	5	7,000.00	RUBVAQ SERVICIOS COOPERATIVOS S. A. DE C.V.	RSC120204Q87	B 3	22/05/2018	1	Telefono Avaya 1416 Digital Deskphone or Avaya 1416 DIGITAL Telephone , con características: o Dimensiones : 9.8 x 3.5 x 11.4 inches o peso : 3 libras o Teclas - familiares a cualquier telefono fijo po el usuario proporcionan un facil acceso a las funciones mas comunes, mientras que las fechas de funcion flexibles proporcionan orientacion contextual y avisos, o los auriculares se pueden conectar facilmente a los modelos 1408 y 1416. El modulo de ampliacion de 32 botones para el 1416 puede ser programado para ofrecer una amplia gama de características.	1,400.00	1,400.00	5,600.00
	Estaciones de trabajo para laboratorio para la realizacion de practicas de mantenimiento preventivo y correctivo, con las siguientes características: panelar con formica 1.80 m. x .60 m de area de trabajo .75 m de altura, con conexions electricas.	10	102,220.00	RUBVAQ SERVICIOS COOPERATIVOS S. A. DE C.V.	RSC120204Q87	B 3	22/05/2018	10	Estaciones de trabajo para laboratorio para la realizacion de practicas de mantenimiento preventivo y correctivo, con las siguientes características: panelar con formica 1.80 m. x .60 m de area de trabajo .75 m de altura, con conexions electricas.	100,258.57	100,258.57	1,961.43
	Lamparas de alta luminosidad con lupa y brazo flexible, para la revision a detalle de los componentes de equipo de computo, color negro.	5	6,450.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	5	Lamparas de alta luminosidad con lupa y brazo flexible, para la revisión a detalle de los componentes de equipos de computo, color negro	6,425.01	6,425.01	24.99
	Kits de herramientas especializadas, para el desarrollo de practicas de mantenimiento preventivo y correctivo, ensamble de equipos de computo y diagnostico de los mismos.	5	20,800.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	5	Kits de herramientas especializadas, para el desarrollo de prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo, ensamble de equipos de computo y diagnóstico de los mismos.	20,730.01	20,730.01	69.99
	Equipar el laboratorio con equipo y herramienta de apoyo para realizar las practicas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de computo, las cuales se describen a continuacion: o 2 Sopladora electrica de 960W o 1 equipo no break smartbit NBT, 8 contactos 600 wattsss 55 minutos, o 40 lentes de seguridad para trabajos con cambios bruscos de temperatura modelo TC1802.	1	8,599.00	COMERCIALIZADORA PLUSCARE S.A. DE C.V.	CPL130816IR1	1783	27/02/2018	1	Equipar al laboratorio con equipo y herramienta de apoyo para realizar las prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de computo, las cuales se describen a continuación o 2 Sopladora eléctrica de 960 W o 1 equipo no break smartbit NBT, 8 contactos 600 Watts 55 minutos. o 40 lentes de seguridad para trabajos con cambios bruscos de temperatura modelo TC1802	8,530.00	8,530.00	69.00